

S.S. 67 "Tosco Romagnola"
Lavori di adeguamento della S.S. 67 nel tratto tra la
località S.Francesco in Comune di Pelago e l'abitato di
Dicomano.

Variante di Rufina (FI) – LOTTI 2A e 2B

PROGETTO DEFINITIVO

cod. FI462

PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO
TEMPORANEO PROGETTISTI

MANDATARIA:

MANDANTI:



IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI
SPECIALISTICHE:

Ing. Riccardo Formichi – Società Pro Iter Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18045

IL GEOLOGO:

Geol. Massimo Mezzanzanica – Società Pro Iter Srl
Ordine Geologi della Lombardia n. 762

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Ing. Massimo Mangini – Società Erre.Vi.A Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Varese n. 1502

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Francesco Pisani

PROTOCOLLO:

DATA:



ROTATORIA 3 Scopeti

PROGETTO STRADALE

ROTATORIA 3 Scopeti: PROGETTO STRADALE/TRACCIAMENTI

Sezioni trasversali

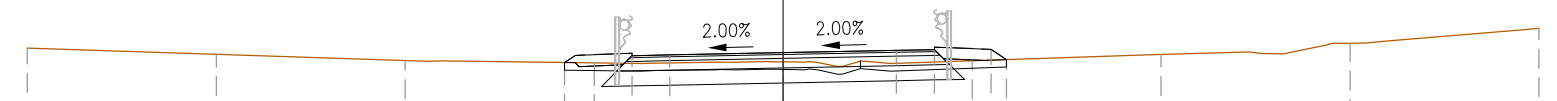
CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.	V03-SV03-TRA-SZ01-A.pdf			
ACNO0113	D 20	CODICE ELAB.	V03 SV03 TRA SZ01	A	1:200
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	10/2023	Ing. Procopio	Ing. Luppi	Ing. Formichi
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

ROTATORIA 3

PROFILO Rot.3
 SEZIONE 1
 PROGRESSIVA 0.00

BA BASE	m ²	2.14
BI BINDER	m ²	0.81
DE DEMOLIZIONI	m ²	0.78
RI RILEVATO	m ²	0.04
U USURA	m ²	0.41
VG VEGETALE	m ²	0.94
e SEMINA	m	3.84

116
 200
 200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00	15.00	20.00		
PARZIALI TERRENO		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00		
QUOTE TERRENO	128.34	128.17	128.01	127.95	127.97	128.00	128.17	128.47	128.86		
PROGRESSIVE PROGETTO				-5.78	-4.00	-3.00	0.00	3.00	4.00	5.50	5.91
PARZIALI PROGETTO				1.78	1.00	3.00	3.00	1.00	1.50	0.41	
QUOTE PROGETTO				127.96	128.21	128.16	128.22	128.28	128.30	128.31	128.03

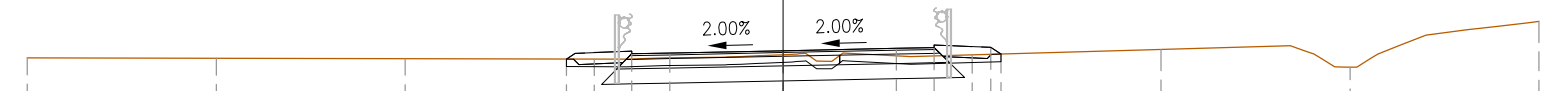
PROFILO Rot.3

SEZIONE 2

PROGRESSIVA 15.00

BA BASE	m ²	2.14
BI BINDER	m ²	0.82
DE DEMOLIZIONI	m ²	0.85
SV SCAVO	m ²	4.70
U USURA	m ²	0.40
VG VEGETALE	m ²	0.88
e SEMINA	m	3.59

116
200
200

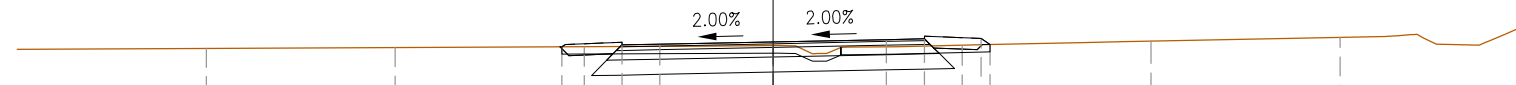


PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00	15.00	20.00		
PARZIALI TERRENO		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00			
QUOTE TERRENO	128.40	128.39	128.38	128.36	128.48	128.48	128.62	128.15	129.36		
PROGRESSIVE PROGETTO				-5.73	-4.00	-3.00	0.00	3.00	4.00	5.50	5.76
PARZIALI PROGETTO				1.73	1.00	3.00	3.00	1.00	1.50	0.26	
QUOTE PROGETTO				128.37	128.58	128.53	128.59	128.65	128.67	128.68	128.50

PROFILO Rot.3
 SEZIONE 3
 PROGRESSIVA 30.00

BA BASE	m ²	2.14
BI BINDER	m ²	0.82
DE DEMOLIZIONI	m ²	0.78
SV SCAVO	m ²	4.91
U USURA	m ²	0.41
VG VEGETALE	m ²	0.86
e SEMINA	m	3.39

116
 200 200

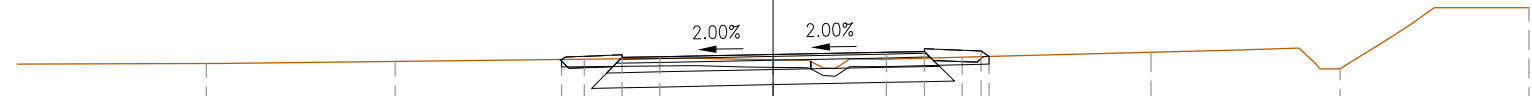


PROGRESSIVE TERRENO	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00	15.00			
PARZIALI TERRENO		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00			
QUOTE TERRENO	128.49	128.51	128.54	128.57	128.58	128.68	128.78			
PROGRESSIVE PROGETTO			-5.59	-4.00	-3.00	0.00	3.00	4.00	5.50	5.74
PARZIALI PROGETTO			1.59	1.00	3.00	3.00	1.00	1.50	0.24	
QUOTE PROGETTO			128.53	128.65	128.60	128.66	128.72	128.74	128.75	128.60

PROFILO Rot.3
 SEZIONE 4
 PROGRESSIVA 45.00

BA BASE	m ²	2.14
BI BINDER	m ²	0.82
DE DEMOLIZIONI	m ²	0.93
SV SCAVO	m ²	5.04
U USURA	m ²	0.40
VG VEGETALE	m ²	0.88
e SEMINA	m	3.36

117
 200
 200

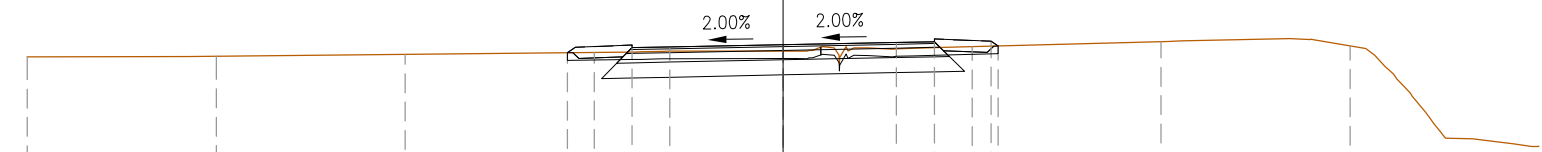


PROGRESSIVE TERRENO	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00	15.00	20.00		
PARZIALI TERRENO		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00			
QUOTE TERRENO	128.48	128.54	128.60	128.58	128.65	128.78	128.34	129.95		
PROGRESSIVE PROGETTO			-5.59	-4.00	-3.00	0.00	3.00	4.00	5.50	5.71
PARZIALI PROGETTO			1.59	1.00	3.00	3.00	1.00	1.50	0.21	
QUOTE PROGETTO			128.59	128.71	128.66	128.72	128.78	128.80	128.81	128.67

PROFILO Rot.3
 SEZIONE 5
 PROGRESSIVA 60.00

BA BASE	m ²	2.13
BI BINDER	m ²	0.82
DE DEMOLIZIONI	m ²	0.93
SV SCAVO	m ²	4.96
U USURA	m ²	0.40
VG VEGETALE	m ²	0.86
e SEMINA	m	3.48

115
 200
 200

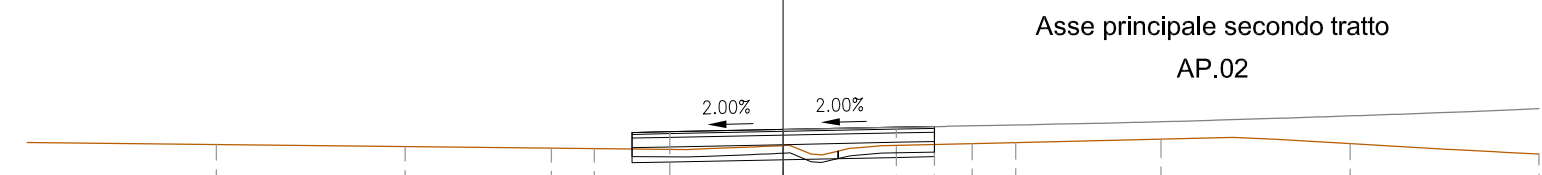


PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00	15.00			
PARZIALI TERRENO		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00				
QUOTE TERRENO	128.46	128.47	128.52	128.57	128.61	128.72	128.86	128.74			
PROGRESSIVE PROGETTO				-5.71	-4.00	-3.00	0.00	3.00	4.00	5.50	5.69
PARZIALI PROGETTO				1.71	1.00	3.00	3.00	1.00	1.50	0.19	
QUOTE PROGETTO				128.57	128.77	128.72	128.78	128.84	128.86	128.87	128.74

PROFILO Rot.3
 SEZIONE 7
 PROGRESSIVA 90.00

BA BASE	m ²	2.00
BI BINDER	m ²	0.80
DE DEMOLIZIONI	m ²	0.50
SV SCAVO	m ²	1.41
U USURA	m ²	0.40

116
 200 200



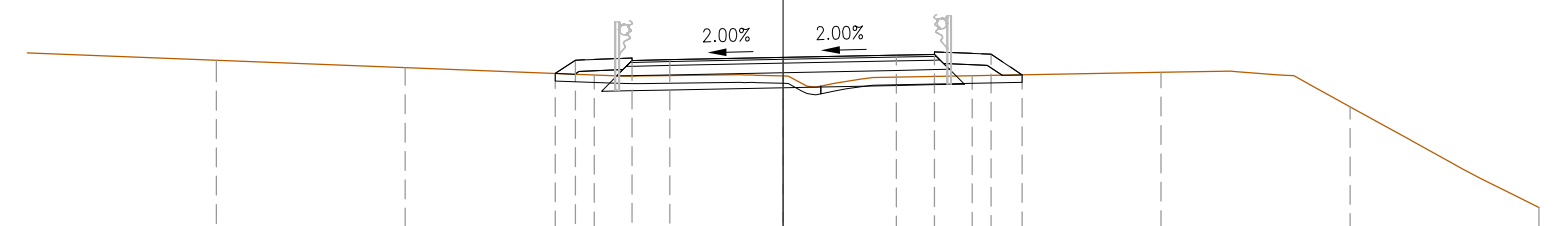
PROGRESSIVE TERRENO	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00	15.00	20.00
PARZIALI TERRENO		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
QUOTE TERRENO	128.33	128.28	128.22	128.30	128.35	128.47	128.35	128.08
PROGRESSIVE PROGETTO			-6.13 -5.50	-4.00 -3.00	0.00	3.00 4.00	5.50 6.15	
PARZIALI PROGETTO			0.63 1.50	1.00 3.00	3.00	1.00 1.50	0.65	
QUOTE PROGETTO			128.23 128.66	128.72 128.67	128.73	128.79 128.81	128.82 128.38	

PROFILO Rot.3
 SEZIONE 8
 PROGRESSIVA 105.00

BA BASE	m ²	2.13
BI BINDER	m ²	0.81
DE DEMOLIZIONI	m ²	1.06
RI RILEVATO	m ²	0.49
SV SCAVO	m ²	0.81
U USURA	m ²	0.41
VG VEGETALE	m ²	1.15
e SEMINA	m	4.63

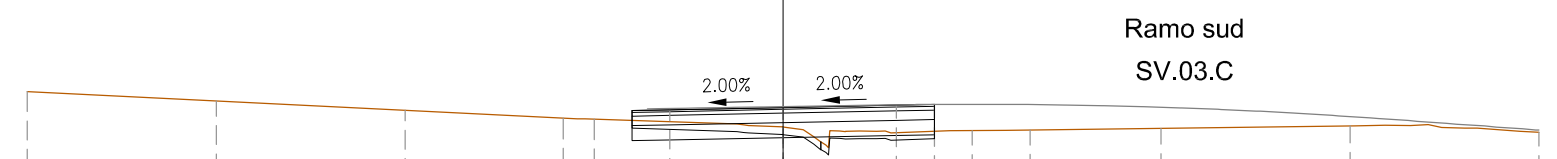
114

200
200



PROGRESSIVE TERRENO	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00	15.00	20.00
PARZIALI TERRENO		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
QUOTE TERRENO	128.13	127.94	127.74	127.72	127.72	127.81	126.90	124.24
PROGRESSIVE PROGETTO			-6.03 -5.50	-4.00 -3.00	0.00	3.00 4.00	5.50 6.32	
PARZIALI PROGETTO			0.53 1.50	1.00 3.00	3.00	1.00 1.50	0.82	
QUOTE PROGETTO			127.78 128.14	128.20 128.15	128.21	128.27 128.29	128.30 127.75	

PROFILO Rot.3		
SEZIONE 9		
PROGRESSIVA 120.00		
BA BASE	m ²	2.00
BI BINDER	m ²	0.80
DE DEMOLIZIONI	m ²	0.59
RI RILEVATO	m ²	0.05
SV SCAVO	m ²	1.22
U USURA	m ²	0.40



115

200
200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00	15.00	20.00			
PARZIALI TERRENO	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00				
QUOTE TERRENO	128.31	128.06	127.81	127.57	127.37	127.27	127.33	127.40	127.23			
PROGRESSIVE PROGETTO				-5.82	-5.50	0.00	3.00	4.00	5.50	6.54		
PARZIALI PROGETTO				0.32	1.50	1.00	3.00	3.00	1.00	1.50	1.04	
QUOTE PROGETTO				127.60	127.81	127.87	127.82	127.88	127.94	127.96	127.97	127.28

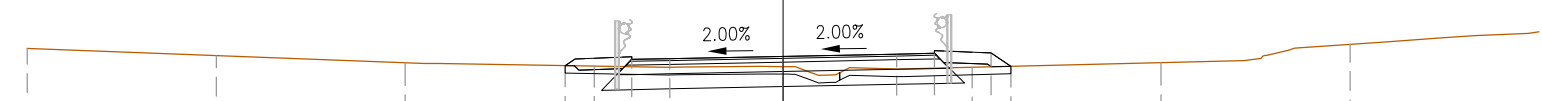
PROFILO Rot.3

SEZIONE 10

PROGRESSIVA 135.00

BA BASE	m ²	2.14
BI BINDER	m ²	0.82
DE DEMOLIZIONI	m ²	0.90
RI RILEVATO	m ²	0.12
U USURA	m ²	0.40
VG VEGETALE	m ²	0.97
e SEMINA	m	3.95

116
200
200

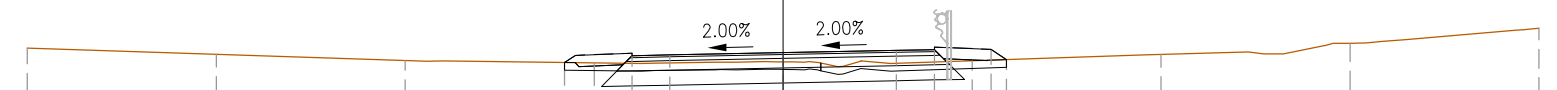


PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00	15.00			
PARZIALI TERRENO		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00			
QUOTE TERRENO	128.33	128.14	127.95	127.86	127.85	127.83	127.95	128.44			
PROGRESSIVE PROGETTO				-5.76	-4.00	-3.00	0.00	3.00	4.00	5.50	6.03
PARZIALI PROGETTO				1.76	1.00	3.00	3.00	1.00	1.50	0.53	
QUOTE PROGETTO				127.88	128.11	128.06	128.12	128.18	128.20	128.21	127.86

PROFILO Rot.3
 SEZIONE 11
 PROGRESSIVA 138.22

BA BASE	m ²	2.14
BI BINDER	m ²	0.81
DE DEMOLIZIONI	m ²	0.98
RI RILEVATO	m ²	0.04
U USURA	m ²	0.41
VG VEGETALE	m ²	0.94
e SEMINA	m	3.84

116
 200
 200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00	15.00	20.00		
PARZIALI TERRENO		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00		
QUOTE TERRENO	128.34	128.17	128.01	127.95	127.97	128.00	128.17	128.46	128.86		
PROGRESSIVE PROGETTO				-5.78	-4.00	-3.00	0.00	3.00	4.00	5.50	5.91
PARZIALI PROGETTO				1.78	1.00	3.00	3.00	1.00	1.50	0.41	
QUOTE PROGETTO				127.96	128.21	128.16	128.22	128.28	128.30	128.31	128.03

RAMO SUD

PROFILO Rot3_Ramo Sud_rev1

SEZIONE 1

PROGRESSIVA 22.43

ROTATORIA 3
SV.03.E

115

200
200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00	15.00	20.00		
PARZIALI TERRENO		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00			
QUOTE TERRENO	127.98	127.77	127.54	127.17	127.37	127.33	127.22	127.60	127.81		
PROGRESSIVE PROGETTO			-13.01	-10.91	-9.46	0.00	15.96	17.87	19.37	20.10	
PARZIALI PROGETTO			0.60	1.50	1.45	9.46	15.96	1.91	1.50	0.73	
QUOTE PROGETTO			127.68	128.08	128.14	128.05	127.88	128.24	128.28	128.29	127.81

PROFILO Rot3_Ramo Sud_rev1

SEZIONE 2

PROGRESSIVA 25.47

BA BASE	m ²	5.12
BI BINDER	m ²	2.01
DE DEMOLIZIONI	m ²	4.90
RI RILEVATO	m ²	0.69
SV SCAVO	m ²	1.82
U USURA	m ²	0.99
VG VEGETALE	m ²	1.19
e SEMINA	m	4.85

115
200
200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00	15.00	20.00		
PARZIALI TERRENO		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00		
QUOTE TERRENO	127.97	127.76	127.55	127.38	127.19	127.23	127.41	127.58	127.80		
PROGRESSIVE PROGETTO			-10.51	-9.84	-8.34	-7.18	0.00	9.37	11.57	13.07	13.95
PARZIALI PROGETTO			0.67	1.50	1.16	7.18	9.37	2.20	1.50	0.88	
QUOTE PROGETTO			127.57	128.01	128.07	128.00	127.94	128.07	128.10	128.11	127.53

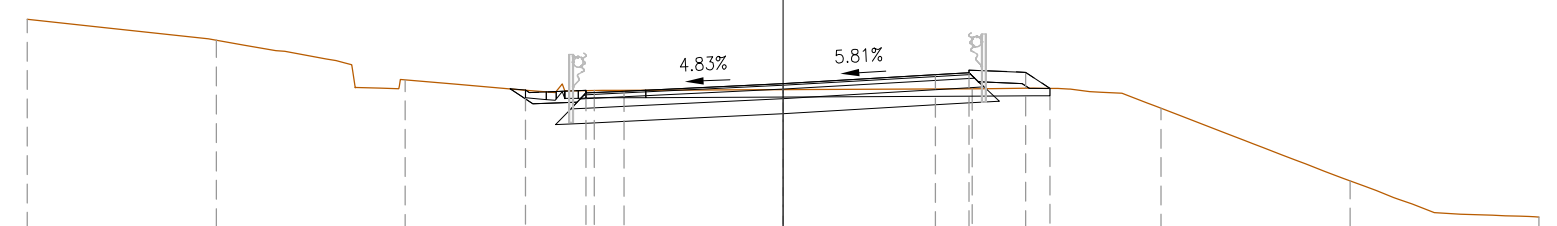
PROFILO Rot3_Ramo Sud_rev1

SEZIONE 3

PROGRESSIVA 40.00

BA BASE	m ²	2.69
BI BINDER	m ²	1.04
DE DEMOLIZIONI	m ²	2.77
RI RILEVATO	m ²	0.18
U USURA	m ²	0.50
VG VEGETALE	m ²	1.03
e SEMINA	m	3.89

114
200
200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00	15.00	20.00		
PARZIALI TERRENO		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00		
QUOTE TERRENO	129.22	128.67	127.61	127.34	127.36	127.38	126.86	124.94	123.99		
PROGRESSIVE PROGETTO				-6.82	-5.22	-4.21	0.00	4.03	4.92	6.42	7.06
PARZIALI PROGETTO				1.60	1.01	4.21	4.03	0.89	1.50	0.64	
QUOTE PROGETTO				127.34	127.34	127.32	127.52	127.75	127.80	127.81	127.39

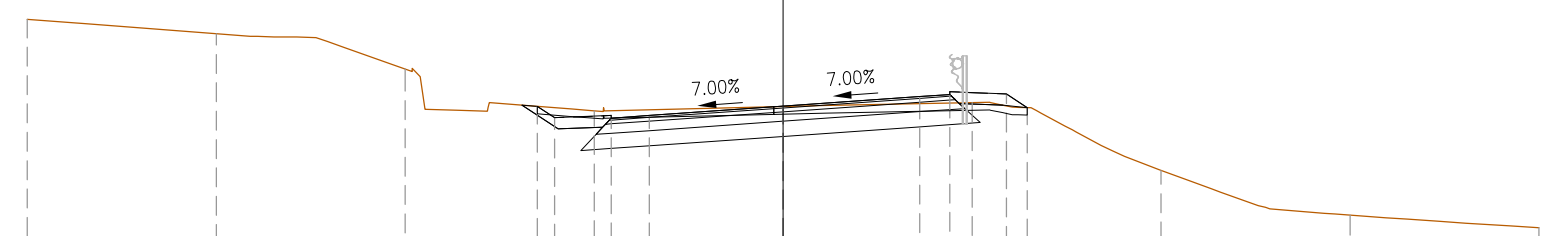
PROFILO Rot3_Ramo Sud_rev1

SEZIONE 4

PROGRESSIVA 45.35

BA BASE	m ²	2.37
BI BINDER	m ²	0.92
DE DEMOLIZIONI	m ²	2.57
U USURA	m ²	0.44
VG VEGETALE	m ²	1.09
e SEMINA	m	4.21

114
200
200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00	15.00	20.00
PARZIALI TERRENO		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
QUOTE TERRENO	129.48	129.10	128.16	127.06	127.17	127.27	125.48	124.30	123.97
PROGRESSIVE PROGETTO				-6.51 -6.05	-4.55 -3.54	0.00	3.61 4.41	5.91 6.46	
PARZIALI PROGETTO				0.46 1.50	1.01 3.54	3.61	0.80 1.50	0.55 6.46	
QUOTE PROGETTO				127.18 126.88	126.94 126.94	127.18	127.44 127.49	127.50 127.14	

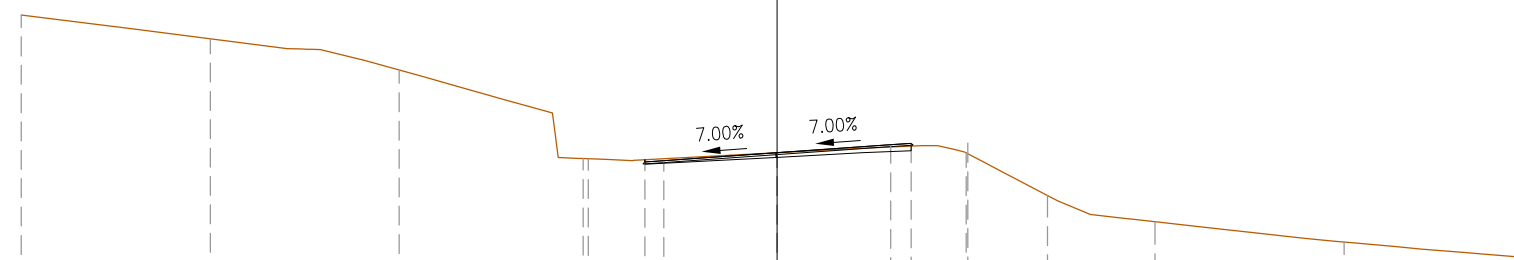
PROFILO Rot3_Ramo Sud_rev1

SEZIONE 5

PROGRESSIVA 60.00

FR FRESATURA m² 0.85
 I IMBOTTITURA BINDER m² 0.15
 U USURA m² 0.33

114
 200 200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00	15.00			
PARZIALI TERRENO		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00				
QUOTE TERRENO	129.91	129.28	128.46	126.11	126.27	126.27	124.44	123.91			
PROGRESSIVE PROGETTO				-5.13	-3.50	-3.00	0.00	3.00	3.55	5.05	7.15
PARZIALI PROGETTO				1.63	0.50	3.00	3.00	0.55	1.50	2.10	
QUOTE PROGETTO				126.12	126.09	126.06	126.27	126.48	126.52	126.53	125.14

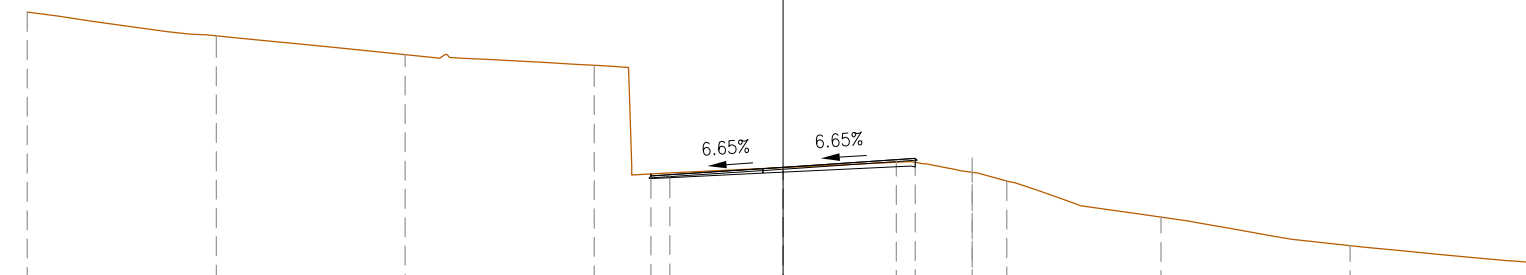
PROFILO Rot3_Ramo Sud_rev1

SEZIONE 6

PROGRESSIVA 72.95

FR FRESATURA m² 0.84
 I IMBOTTITURA BINDER m² 0.12
 U USURA m² 0.34

114
 200
 200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00	15.00
PARZIALI TERRENO		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	
QUOTE TERRENO	129.52	128.89	128.39	128.10	125.40	125.28	124.09	123.34
PROGRESSIVE PROGETTO				-3.50	0.00	3.00	5.00	
PARZIALI PROGETTO				0.50	3.00	0.50	1.50	0.91
QUOTE PROGETTO				125.17	125.41	125.64	125.65	125.05

PROFILO Rot3_Ramo Sud_rev1

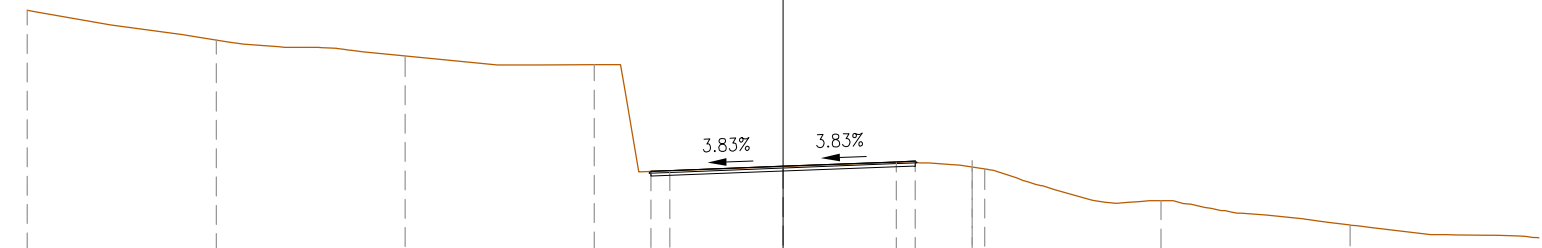
SEZIONE 7

PROGRESSIVA 80.00

FR FRESATURA m² 0.85
 I IMBOTTITURA BINDER m² 0.56
 U USURA m² 0.33

113

200
200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00	15.00
PARZIALI TERRENO		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	
QUOTE TERRENO	129.04	128.25	127.83	127.60	124.90	124.89	124.00	123.36
PROGRESSIVE PROGETTO				-3.50	0.00	3.00	5.00	
PARZIALI PROGETTO				0.50	3.00	0.50	1.50	0.33
QUOTE PROGETTO				124.78	124.91	125.03	125.06	124.84

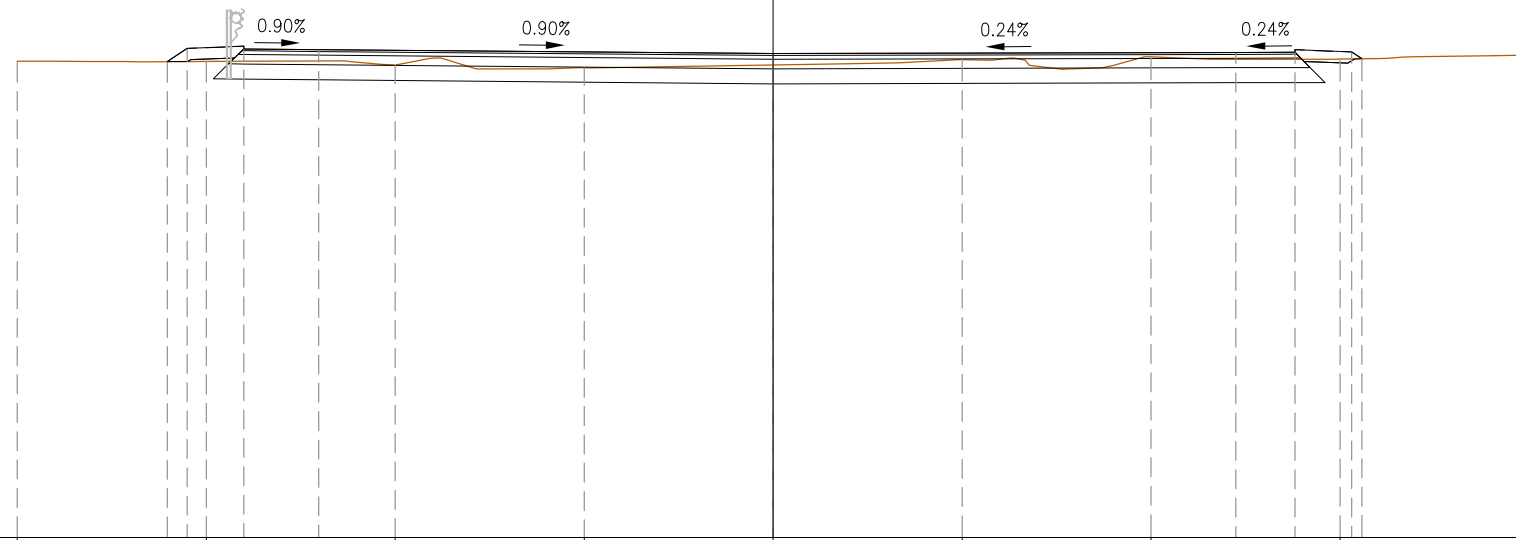
RAMO OVEST

PROFILO Rot3_Ramo Nord Ovest

SEZIONE 1

PROGRESSIVA 21.75

ROTATORIA 3
SV.03.E



116

200
200

PROGRESSIVE TERRENO		-20.00	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00	15.00
PARZIALI TERRENO		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	
QUOTE TERRENO		128.60	128.60	128.50	128.43	128.50	128.64	128.71	128.66
PROGRESSIVE PROGETTO			-16.03 -15.51	-14.01	-12.03	0.00		12.24 13.80	15.30 15.58
PARZIALI PROGETTO			0.52 1.50	1.98	12.03		12.24	1.56 1.50	0.28
QUOTE PROGETTO			128.59 128.94	129.00	128.91	128.80		128.83 128.83	128.84 128.66

PROFILO Rot3_Ramo Nord Ovest

SEZIONE 2

PROGRESSIVA 24.75

BA BASE	m ²	4.82
BI BINDER	m ²	1.90
DE DEMOLIZIONI	m ²	4.43
SV SCAVO	m ²	12.37
U USURA	m ²	0.93
VG VEGETALE	m ²	0.90
e SEMINA	m	3.70



116

200
200

PROGRESSIVE TERRENO		-20.00	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00	15.00	20.00
PARZIALI TERRENO		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	
QUOTE TERRENO		128.67	128.66	128.67	128.69	128.70	128.69	128.71	128.76	128.84
PROGRESSIVE PROGETTO				-9.86 -9.49	-7.99 -6.33	0.00		9.48 10.75 12.25		
PARZIALI PROGETTO				0.37 1.50 1.66	6.33		9.48	1.27 1.50 0.21		
QUOTE PROGETTO				128.67 128.92 128.98 128.90		128.86		128.86 128.87 128.88 128.74		

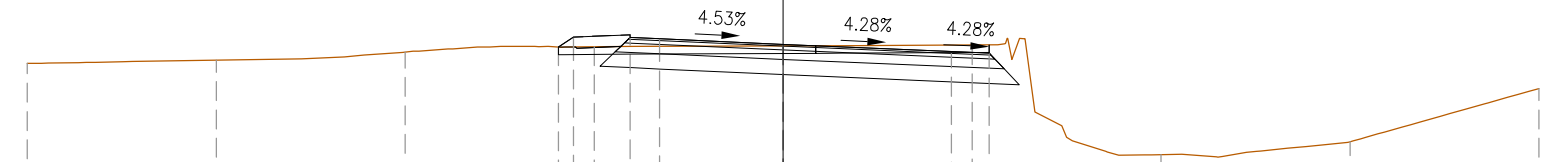
PROFILO Rot3_Ramo Nord Ovest

SEZIONE 3

PROGRESSIVA 40.00

BA BASE	m ²	2.49
BI BINDER	m ²	0.98
DE DEMOLIZIONI	m ²	2.28
SV SCAVO	m ²	0.01
U USURA	m ²	0.47
VG VEGETALE	m ²	0.48
e SEMINA	m	1.98

115
200
200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00	15.00	20.00	
PARZIALI TERRENO		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	
QUOTE TERRENO	128.55	128.63	128.85	128.99	129.01	129.03	126.13	126.47	127.88	
PROGRESSIVE PROGETTO				-5.95	-5.55	-4.05	-3.27	0.00	4.46	5.45
PARZIALI PROGETTO				0.40	1.50	0.78	3.27	4.46	0.99	
QUOTE PROGETTO				128.98	129.25	129.31	129.20	129.05	128.86	128.82

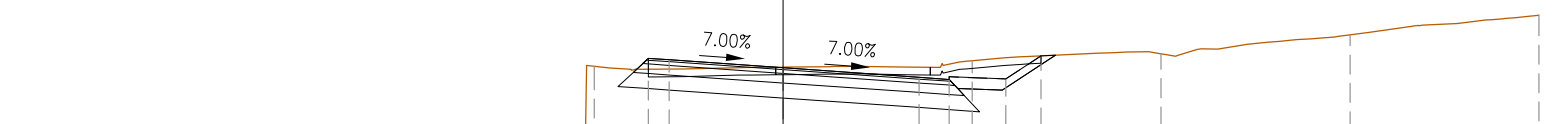
PROFILO Rot3_Ramo Nord Ovest

SEZIONE 4

PROGRESSIVA 49.62

BA BASE	m ²	2.13
BI BINDER	m ²	0.82
DE DEMOLIZIONI	m ²	1.48
SV SCAVO	m ²	8.33
U USURA	m ²	0.40
VG VEGETALE	m ²	0.70
e SEMINA	m	2.63

115
200
200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00	15.00	20.00	
PARZIALI TERRENO		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	
QUOTE TERRENO	125.83	125.39	125.79	129.24	129.21	129.38	129.57	130.07	130.59	
PROGRESSIVE PROGETTO				-3.57	0.00	3.60	5.89	6.83		
PARZIALI PROGETTO				0.55	3.02	3.60	0.79	1.50	0.94	
QUOTE PROGETTO				129.45	129.41	129.20	128.95	128.89	128.90	129.52

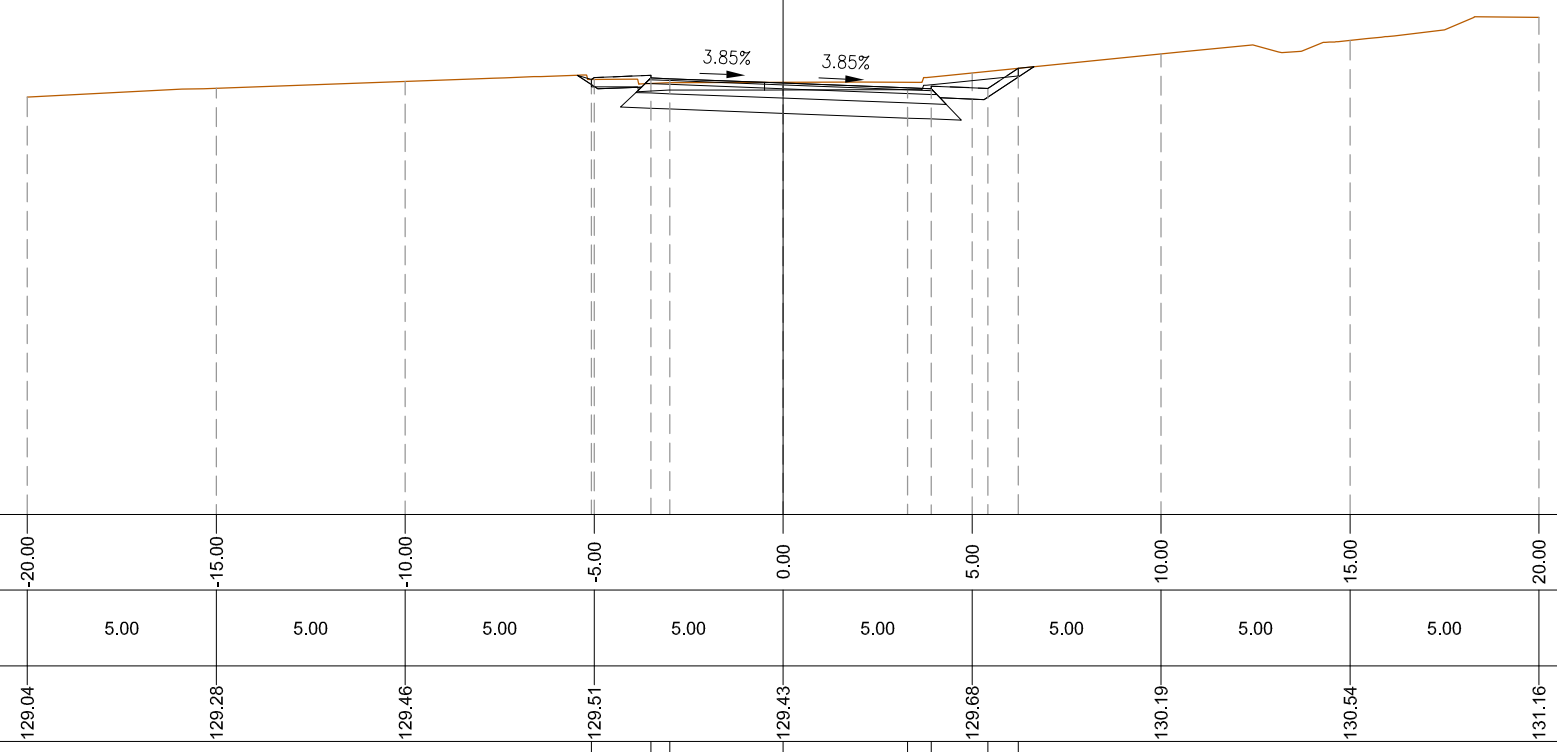
PROFILO Rot3_Ramo Nord Ovest

SEZIONE 5

PROGRESSIVA 60.00

BA BASE	m ²	2.00
BI BINDER	m ²	0.77
DE DEMOLIZIONI	m ²	2.28
SV SCAVO	m ²	8.49
U USURA	m ²	0.37
VG VEGETALE	m ²	1.11
e SEMINA	m	4.05

118
200
200



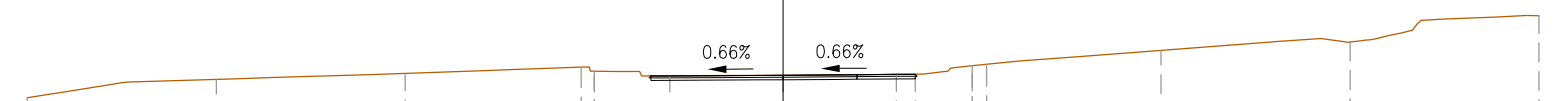
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00	15.00	20.00		
PARZIALI TERRENO		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00		
QUOTE TERRENO	129.04	129.28	129.46	129.51	129.43	129.68	130.19	130.54	131.16		
PROGRESSIVE PROGETTO				-5.07	-3.50	-3.00	0.00	3.29	3.92	5.42	6.22
PARZIALI PROGETTO				1.57	0.50	3.00	3.29	0.63	1.50	0.80	
QUOTE PROGETTO				129.51	129.62	129.53	129.41	129.29	129.26	129.27	129.80

PROFILO Rot3_Ramo Nord Ovest

SEZIONE 6

PROGRESSIVA 70.00

FR FRESATURA m² 0.83
 I IMBOTTITURA BINDER m² 0.47
 U USURA m² 0.34



118

200
200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00	15.00	20.00
PARZIALI TERRENO		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
QUOTE TERRENO	129.03	129.51	129.67	129.72	129.62	129.87	130.28	130.50	131.20
PROGRESSIVE PROGETTO				-5.35 -5.00	0.00	3.00 3.50	5.00 5.38		
PARZIALI PROGETTO				0.35 1.50	3.00	0.50 1.50	0.38		
QUOTE PROGETTO				129.84 129.61	129.67 129.60	129.62	129.65 129.91		

RAMO EST

PROFILO Rot3_Ramo Nord Est

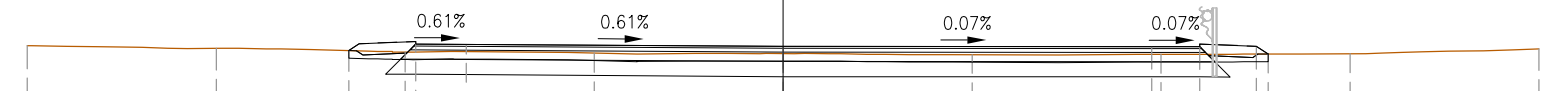
SEZIONE 2

PROGRESSIVA 24.98

BA BASE	m ²	5.30
BI BINDER	m ²	2.11
DE DEMOLIZIONI	m ²	4.85
SV SCAVO	m ²	13.17
U USURA	m ²	1.04
VG VEGETALE	m ²	0.89
e SEMINA	m	3.69

116

200
200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00	15.00	20.00
PARZIALI TERRENO		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
QUOTE TERRENO	128.72	128.65	128.55	128.53	128.51	128.48	128.49	128.51	128.64
PROGRESSIVE PROGETTO			-11.49	-9.72	-8.39	0.00	9.75	11.02	12.52
PARZIALI PROGETTO			1.77	1.33	8.39	9.75	1.27	1.50	0.31
QUOTE PROGETTO			128.59	128.83	128.75	128.70	128.69	128.69	128.70

PROFILO Rot3_Ramo Nord Est

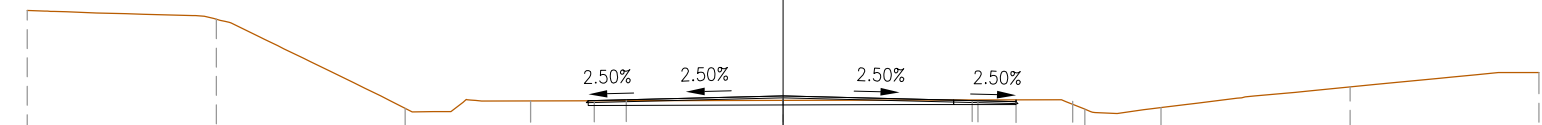
SEZIONE 3

PROGRESSIVA 40.00

FR FRESATURA m² 1.36
 I IMBOTTITURA BINDER m² 1.33
 U USURA m² 0.56

117

200
 200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00	15.00	20.00		
PARZIALI TERRENO	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00		
QUOTE TERRENO	131.26	131.03	128.67	128.87	128.88	128.89	128.69	129.24	129.61		
PROGRESSIVE PROGETTO				-6.68	-5.16	-4.15	0.00	5.16	6.16	7.66	7.99
PARZIALI PROGETTO				1.52	1.01	4.15	5.16	1.00	1.50	0.33	
QUOTE PROGETTO				128.87	128.94	128.90	129.00	128.87	128.85	128.86	128.65

PROFILO Rot3_Ramo Nord Est

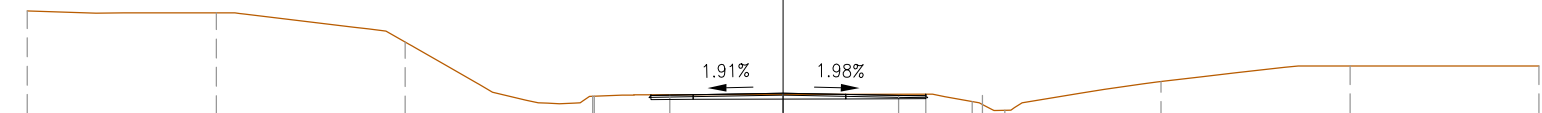
SEZIONE 4

PROGRESSIVA 60.00

FR FRESATURA m² 0.87
 I IMBOTTITURA BINDER m² 0.55
 U USURA m² 0.37

118

200
200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00	15.00	20.00		
PARZIALI TERRENO	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00			
QUOTE TERRENO	131.93	131.88	131.11	129.68	129.72	129.53	130.06	130.47	130.47		
PROGRESSIVE PROGETTO				-5.04	-3.50	-3.00	0.00	3.05	3.78	5.28	5.87
PARZIALI PROGETTO				1.54	0.50	3.00	3.05	0.73	1.50	0.59	
QUOTE PROGETTO				129.67	129.76	129.70	129.76	129.70	129.68	129.69	129.30

PROFILO Rot3_Ramo Nord Est

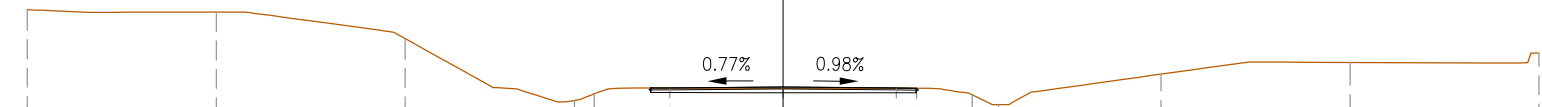
SEZIONE 5

PROGRESSIVA 65.00

FR FRESATURA m² 0.84
 I IMBOTTITURA BINDER m² 0.60
 U USURA m² 0.35

118

200
200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00	15.00	20.00
PARZIALI TERRENO		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
QUOTE TERRENO	132.10	132.03	131.33	129.87	130.02	129.85	130.39	130.70	130.95
PROGRESSIVE PROGETTO				-5.52 -5.00	0.00	3.00 3.53			
PARZIALI PROGETTO				0.52 1.50	3.00	0.53 1.50			
QUOTE PROGETTO				129.69 130.03	130.05	130.02 130.02			

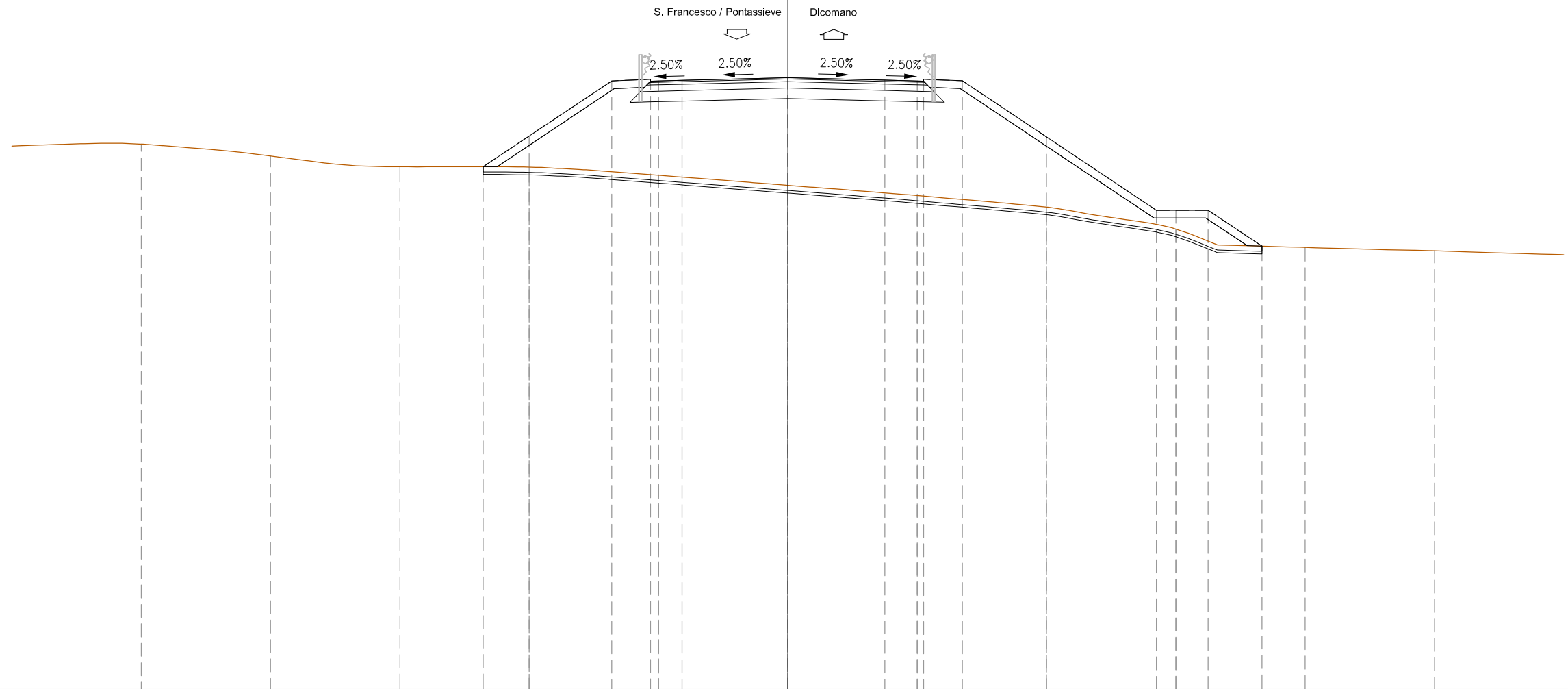
RAMO RACCORDO A.P.

PROFILO Rufina - Tratto 2

SEZIONE 188

PROGRESSIVA 3425.00

BA BASE	m ²	2.76
BI BINDER	m ²	1.09
BO BONIFICA	m ²	3.04
RI RILEVATO	m ²	70.03
SV SCAVO	m ²	21.21
U USURA	m ²	0.52
VG VEGETALE	m ²	6.42
e SEMINA	m	22.48
g GEOTESSUTO	m	30.25
sc SCOTICO	m	30.25



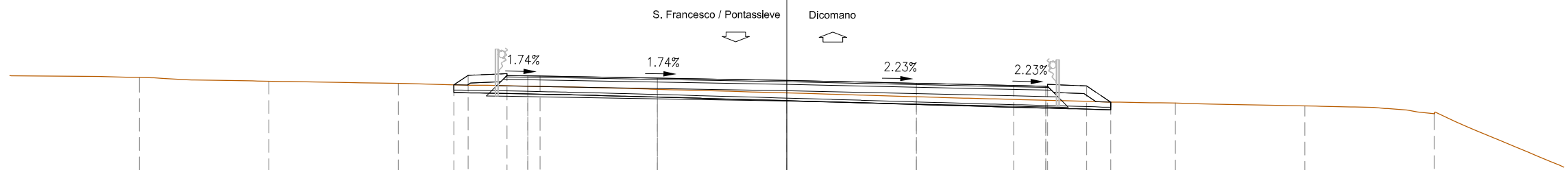
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-20.00	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00	15.00	20.00	25.00						
PARZIALI TERRENO		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00						
QUOTE TERRENO	127.06	126.60	126.18	126.17	125.85	125.47	125.07	124.63	123.78	123.07	122.94						
PROGRESSIVE PROGETTO				-11.78	-10.00	-6.81	-5.31	-4.09	0.00	3.75	5.99	6.75	10.00	14.25	15.00	16.25	18.33
PARZIALI PROGETTO					4.97	5.00	1.50	1.22	5.00	3.75	1.50	1.50	5.00	7.50	5.00	2.00	2.08
QUOTE PROGETTO				126.19	127.37	129.50	129.56	129.52	129.62	129.53	128.58	129.50	127.34	124.50	124.50	124.50	123.12

PROFILO Rufina - Tratto 2

SEZIONE 189

PROGRESSIVA 3449.12

BA BASE	m ²	5.34
BI BINDER	m ²	2.09
BO BONIFICA	m ²	2.49
RI RILEVATO	m ²	0.49
SV SCAVO	m ²	6.38
U USURA	m ²	1.07
VG VEGETALE	m ²	1.19
e SEMINA	m	4.79
g GEOTESSUTO	m	25.36
sc SCOTICO	m	25.36



108

200
200

PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-20.00	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00	15.00	20.00	25.00
PARZIALI TERRENO		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
QUOTE TERRENO	128.89	128.74	128.66	128.55	128.43	128.29	128.14	128.00	127.90	127.79	127.49
PROGRESSIVE PROGETTO				-12.86 -12.30	-10.80 -10.00 -9.53	-5.00	0.00	5.00	8.76 10.00	11.57 12.50	
PARZIALI PROGETTO				0.56 1.50	1.27 5.00	9.53 5.00	5.00 8.76	5.00 1.31	1.50 0.93		
QUOTE PROGETTO				128.60 128.97	129.03 128.95 128.94	128.86	128.77	128.66	128.58 128.65	128.56 127.94	

PROFILO Rufina - Tratto 2

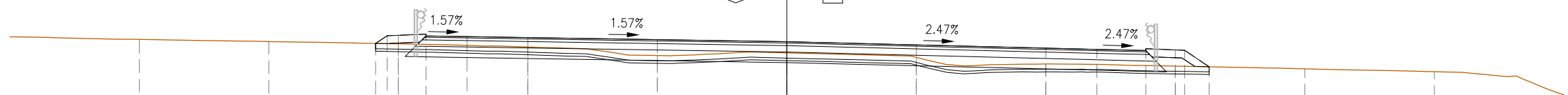
SEZIONE 190

PROGRESSIVA 3452.12

Asse principale secondo tratto
AP.02

S. Francesco / Pontassieve

Dicomano



PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-20.00	-15.00	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00	15.00	20.00	25.00						
PARZIALI TERRENO		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00						
QUOTE TERRENO	128.80	128.72	128.63	128.51	128.18	128.28	128.11	127.85	127.77	127.67	127.56						
PROGRESSIVE PROGETTO			-15.88	-15.43	-15.00	-13.93	-12.35	-10.00	-5.00	0.00	5.00	10.00	11.97	13.86	15.00	15.36	16.30
PARZIALI PROGETTO			0.45	1.50	1.56	5.00	12.35	5.00	5.00	11.97	5.00	5.00	5.00	0.89	1.50	0.94	
QUOTE PROGETTO			128.65	128.94	128.96	129.00	128.91	128.87	128.79	128.71	128.59	128.47	128.42	128.37	128.38	128.38	127.75